



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021

Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Fulda

BLZ 53050180

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 53050180

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	149		100,00%	0,00%	173	356	100,00%	0,00%	186	134
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	158		100,00%	0,00%	172	349	100,00%	0,00%	188	145
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	153		100,00%	0,00%	171	361	100,00%	0,00%	178	143
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	184		100,00%	0,00%	185	346	100,00%	0,00%	209	182
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	187		100,00%	0,00%	176	347	100,00%	0,00%	213	189
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	193		100,00%	0,00%	176	329	100,00%	0,00%	200	183
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	194		100,00%	0,00%	189	341	95,56%	4,44%	213	189
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	209		100,00%	0,00%	178	331	100,00%	0,00%	205	184
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	173		100,00%	0,00%	173	326	100,00%	0,00%	188	152
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	173		100,00%	0,00%	172	353	100,00%	0,00%	191	157
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	190		100,00%	0,00%	178	342	100,00%	0,00%	206	188
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	193		100,00%	0,00%	179	363	100,00%	0,00%	208	188
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	187		100,00%	0,00%	176	335	100,00%	0,00%	181	160
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	205		100,00%	0,00%	175	339	100,00%	0,00%	206	189
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	193		100,00%	0,00%	178	412	100,00%	0,00%	206	185
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	172		100,00%	0,00%	176	333	100,00%	0,00%	185	164
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	147		100,00%	0,00%	173	344	100,00%	0,00%	179	138
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	163		100,00%	0,00%	176	346	100,00%	0,00%	195	163
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	168		100,00%	0,00%	183	350	100,00%	0,00%	202	168
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	162		100,00%	0,00%	172	356	100,00%	0,00%	222	172
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	105	179		100,00%	0,00%	170	328	100,00%	0,00%	210	173
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	111	178		100,00%	0,00%	173	340	100,00%	0,00%	210	177
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	108	175		100,00%	0,00%	170	339	100,00%	0,00%	191	149
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	170		100,00%	0,00%	167	334	100,00%	0,00%	179	147
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,10%	114	181		100,00%	0,00%	175	330	100,00%	0,00%	208	179
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	111	185		100,00%	0,00%	173	326	100,00%	0,00%	206	181
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	183		100,00%	0,00%	175	335	96,58%	3,42%	227	269
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	186		100,00%	0,00%	176	350	100,00%	0,00%	215	300
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	193		100,00%	0,00%	178	335	100,00%	0,00%	213	299
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	173		100,00%	0,00%	168	334	100,00%	0,00%	193	250
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	172		100,00%	0,00%	166	344	100,00%	0,00%	187	238

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 53050180

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	183		100,00%	0,00%	177	327	100,00%	0,00%	211	276
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	192		100,00%	0,00%	178	340	100,00%	0,00%	218	286
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	194		100,00%	0,00%	171	327	100,00%	0,00%	210	283
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	110	210		100,00%	0,00%	171	338	100,00%	0,00%	211	316
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	199		100,00%	0,00%	173	354	100,00%	0,00%	207	350
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	196		100,00%	0,00%	168	339	100,00%	0,00%	197	293
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	188		100,00%	0,00%	165	331	100,00%	0,00%	177	249
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	191		100,00%	0,00%	170	337	100,00%	0,00%	200	301
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	199		100,00%	0,00%	176	364	100,00%	0,00%	205	312
10.02.2021	97,85%	2,15%	0,19%	110	202		100,00%	0,00%	171	338	97,90%	2,10%	209	434
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	197		100,00%	0,00%	176	342	98,54%	1,46%	211	316
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	108	207		100,00%	0,00%	173	331	100,00%	0,00%	211	310
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	101	192		100,00%	0,00%	172	330	100,00%	0,00%	193	298
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	172		100,00%	0,00%	169	334	100,00%	0,00%	198	283
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	173		100,00%	0,00%	180	351	100,00%	0,00%	217	318
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	182		100,00%	0,00%	176	345	100,00%	0,00%	210	310
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	110	177		100,00%	0,00%	177	343	100,00%	0,00%	207	306
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	186		100,00%	0,00%	177	340	100,00%	0,00%	219	310
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	194		100,00%	0,00%	177	337	100,00%	0,00%	211	304
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	215		100,00%	0,00%	177	344	100,00%	0,00%	262	330
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	156		100,00%	0,00%	169	343	100,00%	0,00%	178	252
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	172		100,00%	0,00%	173	332	100,00%	0,00%	189	298
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	194		100,00%	0,00%	175	339	100,00%	0,00%	190	283
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	175		99,81%	0,19%	172	342	99,43%	0,57%	194	287
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	190		100,00%	0,00%	175	339	100,00%	0,00%	193	297
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	185		100,00%	0,00%	178	343	100,00%	0,00%	196	302
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	182		100,00%	0,00%	177	357	100,00%	0,00%	182	285
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	178		100,00%	0,00%	172	356	100,00%	0,00%	172	270

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 53050180

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	178		100,00%	0,00%	179	340	100,00%	0,00%	193	277
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	175		100,00%	0,00%	175	340	100,00%	0,00%	200	277
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	192		100,00%	0,00%	177	347	100,00%	0,00%	196	289
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	211		100,00%	0,00%	176	345	100,00%	0,00%	190	285
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	96	212		100,00%	0,00%	175	339	100,00%	0,00%	189	290
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	185		100,00%	0,00%	175	345	100,00%	0,00%	182	270
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	201		100,00%	0,00%	165	346	100,00%	0,00%	168	266
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	201		100,00%	0,00%	181	336	100,00%	0,00%	183	299
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	195		100,00%	0,00%	181	360	100,00%	0,00%	181	298
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	179		100,00%	0,00%	176	340	100,00%	0,00%	186	291
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	178		100,00%	0,00%	177	349	100,00%	0,00%	187	280
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	171		100,00%	0,00%	176	337	100,00%	0,00%	187	302
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	180		100,00%	0,00%	173	352	100,00%	0,00%	174	281
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	162		100,00%	0,00%	172	371	100,00%	0,00%	136	258
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	158		100,00%	0,00%	176	357	100,00%	0,00%	195	305
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	177		100,00%	0,00%	179	343	100,00%	0,00%	193	291
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	173		100,00%	0,00%	175	342	100,00%	0,00%	186	283
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	185		100,00%	0,00%	190	372	100,00%	0,00%	194	295
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	176		100,00%	0,00%	203	358	100,00%	0,00%	194	292
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,03%	90	151		100,00%	0,00%	198	361	100,00%	0,00%	154	256
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	158		100,00%	0,00%	197	374	96,75%	3,25%	164	257
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	170		100,00%	0,00%	203	373	81,30%	18,70%	177	282
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	162		100,00%	0,00%	203	357	87,10%	12,90%	176	280
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	152		100,00%	0,00%	199	372	100,00%	0,00%	184	282
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	196		100,00%	0,00%	199	373	100,00%	0,00%	179	291
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	92	186		100,00%	0,00%	201	360	100,00%	0,00%	175	285
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	170		100,00%	0,00%	207	349	100,00%	0,00%	166	269
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	169		100,00%	0,00%	194	367	95,64%	4,36%	166	256
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	181		100,00%	0,00%	201	366	100,00%	0,00%	182	291
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	94	182		100,00%	0,00%	200	375	100,00%	0,00%	185	298
31.03.2021	97,97%	2,03%	0,68%	98	180		100,00%	0,00%	198	374	100,00%	0,00%	184	303

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
1	99,95%	0,05%	0,01%	101,69	181,72		100,00%	0,00%	178,53	346,86	99,43%	0,57%	262,00	255,26

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 53050180

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die SPK Fulda für den Berichtszeitraum 01.01.2021 bis 31.03.2021 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the SPK Fulda for the reporting period 01/01/2021 to 03/31/2021.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds